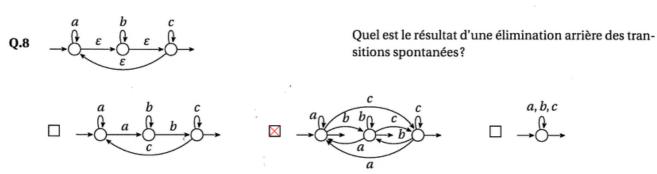
Hayard Claire Note: 9/20 (score total: 9/20)



+136/1/30+

QCM THLR 3

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
HAYARD Claire	
	□0 □1 □2 □3 ■4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « 🗸 ». Noircir les cases	
	ité. Les questions marquées par « 🕉 » peuvent avoir plu- u'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la
	est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est
	ivez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les
incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mu 2/2 J'ai lu les instructions et mon sujet est comp	ultiples valent 0. plet: les 2 entêtes sont +136/1/xx+···+136/2/xx+.
Q.2 L'algorithme de Thompson permet	
de vérifier si un langage est rationnel	
2/2 d'éliminer les transitions spontanées d'un a	
de construire un ε -NFA à partir d'une expre de vérifier si deux automates reconnaissent	
Q.3 Quelle est l'écriture la plus raisonnable?	Te meme language
	nine à état fini machine à états finie
	4.3
Q.4 Un algorithme peut décider si un automate	est déterministe en regardant sa structure.
0/2 ⊠ Vrai □ Souvent	☐ Faux ☐ Rarement
Q.5 Un automate fini qui a des transitions spont	tanées
-1/2	\square n'accepte pas ε \square n'est pas déterministe
Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thom	npson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?
2/2 🗆 1248 🗆 4812	☐ 8124 ■ 2481
Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit p	oar l'expression $((ba)^*b)^*$
	Я
a, b	$b\left(\begin{array}{c} a \\ b \end{array}\right)$
0/2	\boxtimes $\rightarrow \bigcirc$ \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc
ϵ	
Ε	
ε	

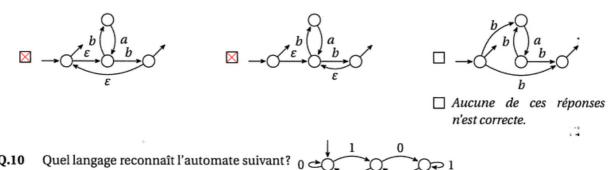


0/2

0/2

2/2

Q.9 a Parmi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?



☐ les multiples de 2 en base 3 les multiples de 3 en base 2 ☐ les diviseurs de 3 en base 2 ☐ (1(01*0)*1)* les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3

Fin de l'épreuve.

1